

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



( 14 )

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



1:

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.1.1 C1.1.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.1 :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.2.1 C1.2.4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.2</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.3.1 C1.3.5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.3</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.4.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C1.4</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>



دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

3:

<p>; BTP (EXGn EXG1 )</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ - C3.1</li> <li>▪ - C3.2</li> <li>▪ - C3.3</li> <li>▪ - C3.4</li> </ul>
<p>(MT)</p> <p>Mti (Mt1... ;Mtn).</p>	
<p>Mr1 ... ) Mr</p> <p>( Mrn</p>	

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

4:

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ C4.1 .</li><li>▪ C4.2 .</li><li>▪ C4.3 .</li></ul>

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

5:

) .(	▪ C5.1 - ▪ C5.2 - ▪ C 5.3 - .
_____	_____
.	(... ) .
_____	_____
.	.

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



:6

	▪ C6.1
	▪ C6.2
	)
	(

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

7:

:	▪ C7.1 ) . ▪ C7.2 ▪ C7.3



دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

8:

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C8.1.1 C8.1.3</li> <li>( )</li> <li>■ C 8.2.1 .C8.2.4 /</li> <li>■ C8.3.2 C. 8.3.1</li> <li>■ C8.4.3 C. 8.4.1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ C8.1</li> <li>■ C8.2</li> <li>■ C8.3</li> <li>■ C8.4</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> <li>■</li> </ul>
<p>2004</p>	<p>2 2004-72</p>

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



9:

	C9.1 C9.2
<p>_____ :</p> <p>” ”</p> <p>.</p> <p>:</p> <p>■</p> <p>■</p>	<p>_____ :</p> <p>.</p>
<p>_____</p> <p>.</p>	<p>_____</p> <p>.</p> <p>((NT48.02 (2001)</p> <p>.((NT48.04 (1992)</p>

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



:10

	-C10.1 - C10.2 -C10.3
⋮	⋮
⋮	⋮
▪	⋮
▪	⋮
▪	⋮
⋮	⋮
⋮	⋮

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



:11

	-C11.1 C11.2
(C.11) : C.13	:
( )	

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



:12

	C12.1 C12.2 C12.3
<p>1 .</p> <p>:" "</p> <p>" "</p>	
	( ) EN .NT

ر.سنتين- صحتنا في مقابل المجالات الكهربائية والمغناطيسية -إد. سولي<sup>1</sup>

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



13:

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ C13.1</li><li>▪ C13.2</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪</li></ul>

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



14:

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ -C14.1</li> <li>▪ C14.2</li> <li>▪ -C14.3</li> </ul>
<p style="text-align: center;">:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p style="text-align: center;">( ) .</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪</li> </ul>
<hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	<hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



14

:

II

14

( 22 ) 10

.14

---

HQE			.1		
			.2		
			.3		



دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

HQE			.4		
			.5	:	•
					•
			.6	:	•
					...
				.7	
			.8		
			.9		
			.10		
			.11		
			.12		

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



			.13		
			.14		
			.15		
			.16		
			.17		
			.18		
			.19		
			.20		
			.21		
		) (	.22		

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



---


	:	.
		•
		•
		•
		•
		•
		•
	:	
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		•

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية



			.1		:01
			.2		
			.3		
			.4		:02
			.5		
			.6		
			.7		
			.8		


دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

					
		.9			<b>:03</b>
		.10			
		.11			
		.12			
		.13			
		.14			<b>:04</b>
		.15			
		.16			
		.17			<b>:05</b>
		.18			
		.19			
		.20			


دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

			.21		<b>:06</b>
			.22		
			.23		
			.24		
			.25		<b>:07</b>
			.26		
			.27		
			.28	4	<b>:08</b>
			.29		
			.30		
			.31		
			.32		

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

					
		.33			<b>:09</b>
		.34			
		.35			
		.36			
		.37			<b>:10</b>
		.38			
		.39			<b>:11</b>
		.40			

دراسة تشخيصية لوضع مسار البناءات المستدامة في تونس  
المرحلة 2- الملخص-النسخة النهائية

					
		.41			<b>:12</b>
		.42			
		.43			
		.44			
		.45			<b>:13</b>
		.46			
		.47			
		.48			
		.49			<b>:14</b>
		.50			